

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: **HR 5201013882**  
 Datum zaprimanja uzorka: **19.02.2018**  
 Otac: **AT 27 3921 518 VULKAN**  
 Rang po polubraći SI (GZW): **147 / 403**  
 MG: **A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\***

Spol: **M**  
 Datum izračuna gUV (DEA): **01.12.2024**  
 Majka: **HR 2200592068**

Datum rođenja: **26.01.2018**  
 Datum objave gUV (MP): **03.12.2024**  
 Majčin otac: **AT 24 3429 619 WIMM**  
 Rang po polubraći ESI (OEZW): **145 / 403**  
 Posjednik: **POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI**

|                 |                             |              | genomski optimizirana |       |      | pedigre indeks |      |      |
|-----------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-------|------|----------------|------|------|
| Skupina         | Svojstvo                    | Pedigre info | UV                    | d     | R(%) | UV             | d    | R(%) |
| 1.Indeksi       | seleksijski indeks          | g            | 100                   | 0     | 78   | 96             | -1   | 36   |
|                 | dnevni indeks mliječnosti   | g            | 106                   | -1    | 86   | 104            | 0    | 39   |
|                 | indeks mesnatosti           | g            | 98                    | -1    | 75   | 97             | -1   | 34   |
|                 | fitnes                      | g            | 90                    | 1     | 83   | 89             | 0    | 38   |
|                 | ekološki selekc. indeks     | g            | 94                    | 0     | 84   | 90             | 0    | 38   |
| 2.Proizvodnja   | dnevna kol. mlijeka         | g            | 454                   | -27   | 79   | 181            | -30  | 35   |
|                 | dnevna kol. masti           | g            | 11.1                  | -1.7  | 79   | 10.5           | -1.3 | 35   |
|                 | dnevna kol. bjelančevina    | g            | 7.4                   | -1.2  | 78   | 1.9            | -1.2 | 35   |
|                 | dnevni sadržaj masti        | g            | -0.09                 | -0.01 | 79   | 0.04           | 0    | 35   |
|                 | dnevni sadržaj bjelančevina | g            | -0.1                  | 0     | 78   | -0.05          | 0    | 35   |
| 3.Meso          | neto prirast                | g            | 114                   | 0     | 76   | 108            | -1   | 34   |
|                 | randman                     | g            | 97                    | 0     | 75   | 95             | 0    | 34   |
|                 | klase mesa                  | g            | 92                    | 0     | 74   | 95             | 0    | 34   |
| 4.Dugovječnost  | dugovječnost                | g            | 97                    | 1     | 74   | 91             | -1   | 35   |
|                 | perzistencija               | g            | 87                    | 1     | 79   | 84             | 0    | 35   |
| 5.Vime-zdravlje | zdravlje vimena             | g            | 109                   | 0     | 84   | 105            | -1   | 38   |
|                 | broj somatskih stanica      | g            | 110                   | 0     | 80   | 107            | 0    | 35   |
|                 | protok mlijeka              | g            | 100                   | -1    | 86   | 103            | 0    | 36   |
|                 | mastitis                    | g            | 104                   | -1    | 65   | 101            | -1   | 33   |
|                 | ciste                       | g            | 95                    | 2     | 68   | 96             | 1    | 34   |
| 6.Plodnost      | plodnost                    | g            | 80                    | 1     | 74   | 85             | 0    | 34   |
|                 | lakoća tel. paternalna      | g            | 103                   | 0     | 79   | 100            | 0    | 35   |
|                 | lakoća tel. maternalna      | g            | 99                    | 0     | 76   | 98             | 0    | 35   |
|                 | vitalnost                   | g            | 100                   | 0     | 71   | 99             | 0    | 34   |
|                 | poremećaj plodnosti         | g            | 84                    | 1     | 69   | 89             | 0    | 34   |
| 7.Vanjština     | skupna ocj. okvir           | g            | 116                   | -1    | 82   | 111            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. mišićavost      | g            | 101                   | 0     | 72   | 101            | 0    | 35   |
|                 | skupna ocj. noge            | g            | 98                    | 0     | 67   | 100            | 0    | 34   |
|                 | skupna ocj. vime            | g            | 104                   | 0     | 84   | 97             | 0    | 35   |
|                 | visina križa                | g            | 116                   | -1    | 79   | 109            | 0    | 35   |
|                 | duljina leđa                | g            | 116                   | -1    | 74   | 110            | -1   | 35   |
|                 | širina zdjelice             | g            | 110                   | 0     | 73   | 107            | -1   | 35   |
|                 | dubina trupa                | g            | 121                   | 0     | 72   | 118            | 0    | 35   |
|                 | položaj zdjelice            | g            | 93                    | 0     | 76   | 99             | 1    | 35   |
|                 | kut skoč. zgloba            | g            | 97                    | 0     | 77   | 101            | 0    | 35   |
|                 | izraž. skoč. zgloba         | g            | 93                    | -1    | 77   | 96             | 0    | 35   |
|                 | putice                      | g            | 96                    | 0     | 71   | 100            | -1   | 34   |
|                 | visina papaka               | g            | 99                    | 0     | 64   | 101            | 0    | 34   |
|                 | dulj. pred. vimena          | g            | 112                   | -1    | 72   | 112            | 0    | 35   |
|                 | dulj. zad. vimena           | g            | 107                   | 0     | 72   | 103            | 0    | 35   |
|                 | kut pred. vimena            | g            | 105                   | 0     | 76   | 99             | 0    | 35   |

Genomska UV životinje

Izvor: DEA sustav

Životni broj: HR 5201013882  
Datum zaprimanja uzorka: 19.02.2018  
Otac: AT 27 3921 518 VULKAN  
Rang po polubraći SI (GZW): 147 / 403  
MG: A2A2 F2M+- F4M+- AB pp\*

Spol: M  
Datum izračuna gUV (DEA): 01.12.2024  
Majka: HR 2200592068

Datum rođenja: 26.01.2018  
Datum objave gUV (MP): 03.12.2024  
Majčin otac: AT 24 3429 619 WIMM  
Rang po polubraći ESI (OEZW): 145 / 403  
Posjednik: POLJOPRIVREDNI OBRT KOPECKI

|         |                       |                 | genomski<br>optimizirana |    |      | pedigre indeks |    |      |
|---------|-----------------------|-----------------|--------------------------|----|------|----------------|----|------|
| Skupina | Svojstvo              | Pedigre<br>info | UV                       | d  | R(%) | UV             | d  | R(%) |
|         | susp. ligament        | g               | 95                       | 0  | 70   | 96             | 0  | 34   |
|         | dubina vimena         | g               | 98                       | 1  | 79   | 91             | 0  | 35   |
|         | duljina sisa          | g               | 102                      | -1 | 82   | 98             | 0  | 35   |
|         | debljina sisa         | g               | 111                      | 0  | 74   | 107            | 0  | 35   |
|         | smjer zad. sisa       | g               | 99                       | 0  | 80   | 98             | -1 | 35   |
|         | položaj prednjih sisa | g               | 115                      | 1  | 86   | 112            | 0  | 36   |
|         | položaj zadnjih sisa  | g               | 106                      | 0  | 78   | 104            | 0  | 35   |
|         | čistoća vimena        | g               | 99                       | 1  | 73   | 101            | 0  | 35   |

LEGENDA:

- Pedigre info = status porijekla
- majka je genotipizirana
  - majka nije genotipizirana
  - nm - nepoznata majka u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - no - nepoznat otac u DEA sustavu gen. vrednovanja
  - gk - genetski konflikt
  - nmo - nepoznat otac i majka ili nije dostupna klasična UV za oba prednika

UV = standardizirana uzgojna vrijednost (UV12) / \*svojstva mliječnosti imaju izraženu apsolutnu UV (UVaps)  
d = trend / razlika UV12 (UVaps) između 2 obračuna 2412 i 2411  
R = pouzdanost (reliability) izražena u postocima

- MG = MonoGenska svojstva
- tip 1 genski defekti: nositelj defekta (+-) / ispoljava defekt (--)
  - tip 2 genske osobine
  - test: H=haplotip test / M=marker test

| tip | oznaka | monogenско svojstvo            | status | test | genotip | opis                            |
|-----|--------|--------------------------------|--------|------|---------|---------------------------------|
| 2   | BKAS   | Beta kazein                    |        |      | A2A2    | poželjni genotip za beta kazein |
| 1   | FH2    | Usporeni rast teladi           | +-     | M    |         |                                 |
| 1   | FH4    | Haplotip simentalskog goveda 4 | +-     | M    |         |                                 |
| 2   | KKAS   | Kapa kazein                    |        |      | AB      |                                 |
| 2   | POLL   | Bezročnost                     |        | M    | pp      | životinja s rogovima            |